

**السؤال الأول :**

5

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

1- يوجد غاز الأوزون في طبقة .....		
أ- الستراتوسفير	ب- الميزوسفير	ج- الاكسوسفير
2- ما فرع الكيمياء الذي يستقصي تحلل مواد التغليف في بيئة؟ .....		
أ- الكيمياء الحيوية	ب- الكيمياء العضوية	ج- الكيمياء البيئية
3- ميثاق يقضي على إنها استعمال مركبات الكلوروفلوروكربون		
أ- مونتريل	ب- دوبسون	ج- توماس
4- عند دراسة أثر درجة الحرارة في حجم بالون، وجد أن حجم البالون يزداد عند تسخينه فإن المتغير المستقل هو		
أ- حجم البالون	ب- درجة الحرارة	ج- كمية الهواء في البالون
5- ما الشيء الذي يجب ألا تفعله أثناء العمل في المختبر .....		
أ- إعادة المتبقي من المواد الكيميائية غير المستعملة إلى العبوة الأصلية	ب- استعمال كميات كبيرة من الماء لغسل الجلد الذي تعرض للمواد الكيميائية	ج- قراءة المکتوب على العبوات قبل استعمال محتوياتها

**السؤال الثاني :**

5

أ/ قارني بين البحث النظري والتطبيقي من حيث المفهوم :

البحث التطبيقي	البحث النظري	وجه المقارنة
		المفهوم العلمي



**ب/ اكتب تفسيرا علمياً لكل من :**

1/ سبب استخدام العلماء الكتلة بدلاً من الوزن في قياساتهم

.....  
.....

2/ يعد الأوزون مهمًا

.....  
.....

3/ فكر العلماء أن مركبات الكلوروفلوروكربون :

.....  
.....

**السؤال الثالث :**

5

ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة لكل من العبارات التالية:

- 1- من الأمثلة على البيانات النوعية: درجة الحرارة . ( )  
2- مركبات الكلوروفلوروكربون مكونة من فلور وكلور وكربون . ( )  
3- تصنف الأفكار بإنها مادة . ( )  
4- الفرضية : هي عملية لجمع المعلومات. ( )  
5- الطريقة العلمية هي هي طريقة منظمة تستعمل في الدراسات العلمية ( )

أرجوا لكن التوفيق والسداد

معلمة المادة : دعواتكم الصالحة جزيتم خيراً

إعداد: موقع منهجي التعليمي

<https://www.mnhaji.com>

اختبار الفترة لمادة الكيمياء الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي (1444هـ) (نموذج إجابة)

الصف : أول ثانوي مسارات  
المادة : كيمياء 1



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
مدارس القلم الأهلية

15

اسم الطالبة: .....

### السؤال الأول :

5

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

1- يوجد غاز الأوزون في طبقة .....		
أ- <u>الستراتوسفير</u>	ب- الميزوسفير	ج- الاكسوسفير
2- ما فرع الكيمياء الذي يستقصي تحلل مواد التغليف في البيئة؟ .....		
أ- الكيمياء الحيوية	ب- الكيمياء العضوية	ج- الكيمياء البيئية
3- ميثاق يقضي على إنها استعمال مركبات الكلوروفلوروكربون		
أ- <u>مونتريل</u>	ب- دوبسون	ج- توماس
4- عند دراسة أثر درجة الحرارة في حجم بالون، وجد أن حجم البالون يزداد عند تسخينه فإن المتغير المستقل هو		
أ- حجم البالون	ب- <u>درجة الحرارة</u>	ج- كمية الهواء في البالون
5- ما الشيء الذي يجب ألا تفعله أثناء العمل في المختبر .....		
أ- <u>إعادة المتبقى من المواد الكيميائية غير المستعملة إلى العبوة الأصلية</u>	ب- استعمال كميات كبيرة من الماء لغسل الجلد الذي تعرض للمواد الكيميائية	ج- قراءة المكتوب على العبوات قبل استعمال محتوياتها

### السؤال الثاني :

5

أ/ قارني بين البحث النظري والتطبيقي من حيث المفهوم :

وجه المقارنة	البحث النظري	البحث التطبيقي
المفهوم العلمي	<u>بحث يجري للحصول على المعرفة من أجل المعرفة نفسها</u>	<u>بحث يجري لحل مشكلة محددة</u>

انتقلي للصفحة التالية



### ب/ اكتب تفسيرا علمياً لكل من :

1/ سبب استخدام العلماء الكتلة بدلاً من الوزن في قياساتهم  
لان كتلة الجسم ثابتة في أي مكان بخلاف الوزن الذي يختلف من مكان إلى اخر بسبب تأثرة من الجاذبية

2/ يعد الأوزون مهمًا  
لأنه يحمي الكائنات الحية من أشعة الشمس الضارة مثل الأشعة فوق البنفسجية

3/ فكر العلماء أن مركبات الكلوروفلوروكربون :  
لأنها غير سامة ولا تتفاعل مباشرة مع المواد الأخرى

### السؤال الثالث :

5

- ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة لكل من العبارات التالية:
- 1- من الأمثلة على البيانات النوعية: درجة الحرارة . ( X )
  - 2- مركبات الكلوروفلوروكربون مكونة من فلور وكلور وكربون . ( ✓ )
  - 3- تصنف الأفكار بأنها مادة . ( X )
  - 4- الفرضية : هي عملية لجمع المعلومات . ( X )
  - 5- الطريقة العلمية هي طريقة منظمة تستعمل في الدراسات العلمية ( ✓ )

أرجوا لكن التوفيق والسداد

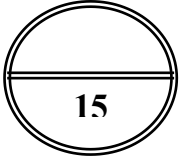
معلمة المادة : دعواتكم الصالحة جزيتم خيرا

رابط قناة منهجي على التيليجرام

<https://t.me/mnhajicom>

اسم الطالب :

الفصل: 1 /



السؤال 1	السؤال 2	السؤال 3	المجموع كتابة
المصحح	/ /	المراجع	المنقح
التوقيع		التوقيع	التوقيع

س1/ ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- 1- في المخلول المتجانس تكون مكوناته تمزج بتركيب ثابت و بانتظام ( )
- 2- شكل وحجم المادة في الحالة الغازية غير ثابت وقوى التماسك بين الجزيئات قوية جدا ( )
- 3- يعد ناتج مواد بلاستيكية مقاومة للحرارة لاستعمالها في الأفران المنزلية من البحوث النظرية ( )
- 4- الكيمياء الحرارية هي التي تدرس المواد التي تحتوي على كربون
- 5- عند ذوبان ملح في ماء درجة حرارته 100 درجة مئوية فإن المتغير التابع هي درجة الحرارة ( )
- 6- عدد ذرات الاكسجين في المركب H2O2 تساوي 4 ( )
- 7- عينه من مركب كتلتها 50g تحوى على 34g من الألومنيوم وكمية من غاز البروم فان كتلة البروم تساوي 16g ( )

س2 / علل لما يلي :

أ - الخواص الفيزيائية تصف المواد النقية

ب - يعد كلوريد الصوديوم NaCl مركبا

س3/ اختر الاجابة الصحيحة: -

1 - عند تفاعل 3.7 جرام من البوتاسيوم مع كمية وافرة من غاز الاكسجين لإنتاج 56 جرام فان النسبة المئوية البوتاسيوم

د- 19.43

ج - 15.5

ب - 6.60

أ - 56

2 - طريقة فصل رمل ممزوج في ماء

د - المغناطيس

ج - الترشيح

ب - التسامي

أ - التبلور

3 - أي المصطلحات التالية عبارة عن مقياس لكمية المادة

د - الوزن

ج - الطول

ب - الكتلة

أ - الحجم

4 - يعد كاس حجمه 10ml من

د - البيانات النوعية

ج - التغيرات الفيزيائية

ب - الخواص الكيميائية

أ - البيانات الكمية

س4 / اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية:

1 - تفسير مرني او رياضي للبيانات التجريبية.....

2 - مادة كيميائية نقية لا يمكن تجزئتها الى اجزاء أصغر منها بطرائق كيميائية او فيزيائية.....